

Caracterização dos resíduos sólidos na praia do Atalaia em Itajaí

Yasmin Larissa Oliveira¹, Ester Hostins¹, Paulo de Menezes Pertele¹, Kauê dos Santos Souza¹, Janaina Patrícia Freire Bannwart¹, Ewertton Souza Gadelha^{1*}

Instituto Federal de Santa Catarina, Campus Itajaí, Curso Integrado Técnico em Recursos Pesqueiros

*E-mail do autor correspondente: ewerttoo@yahoo.com.br

INTRODUÇÃO

O levantamento dos resíduos sólidos, aliado a uma análise qualiquantitativa, é fundamental para a adoção de medidas estratégicas realmente eficazes que impeçam a chegada desses materiais às praias e, conseqüentemente, ao mar, considerando os efeitos negativos sobre os ecossistemas costeiros, a economia e a sociedade. O estudo teve como objetivo caracterizar a composição e a origem dos resíduos sólidos na Praia do Atalaia, em Santa Catarina.

ÁREA DE ESTUDO

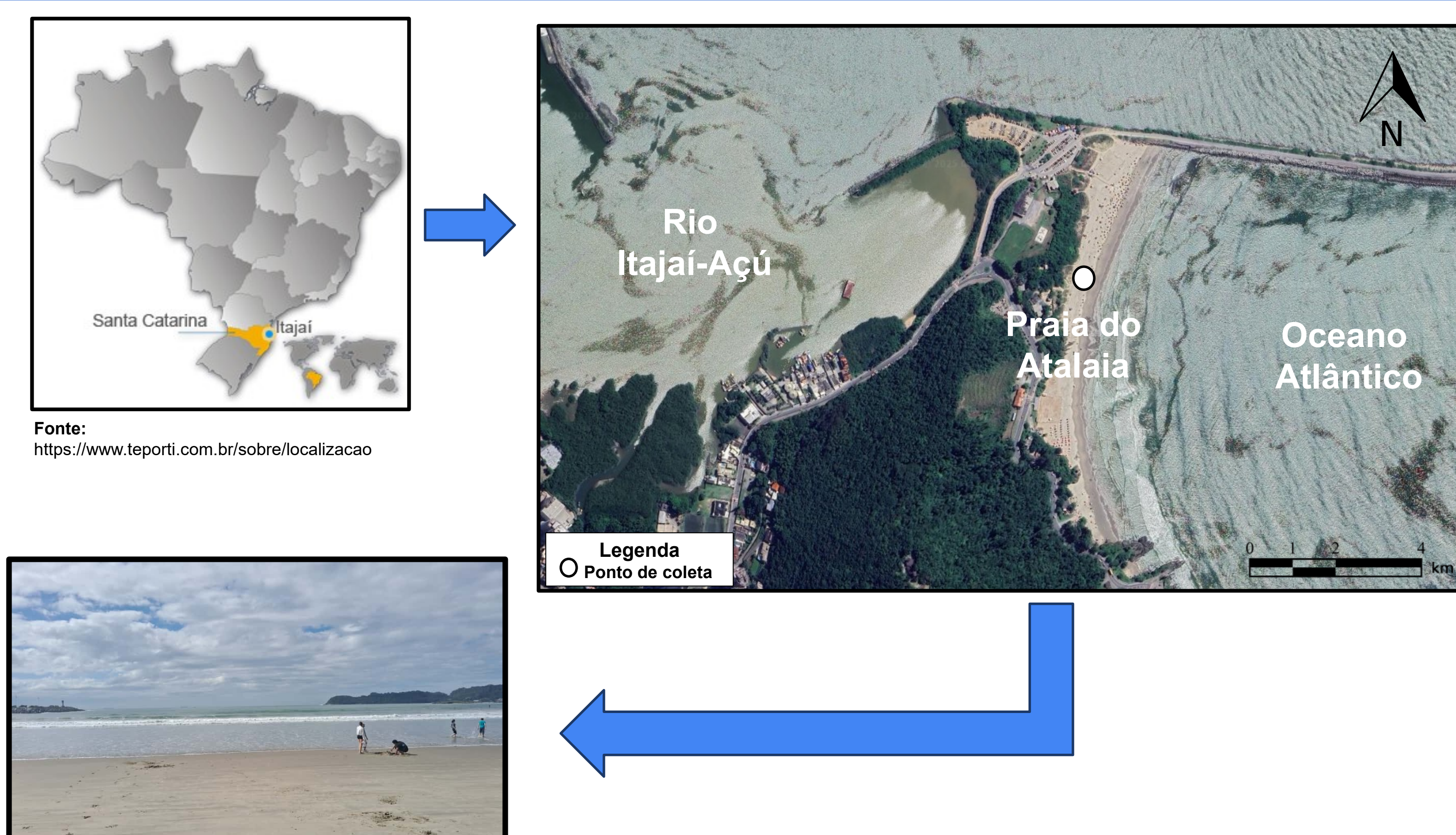


Figura 1- Localização da praia do Atalaia, Itajaí, Santa Catarina, Brasil.

METODOLOGIA

Amostragem

Realizado em: 02 de maio de 2025

Coletas aleatórias

Triagem da areia

Análise em Laboratório

Classificação por tamanho

Classificação por tipo

Contagem



Figura 2- Coleta de resíduos sólidos e peneiramento da areia.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

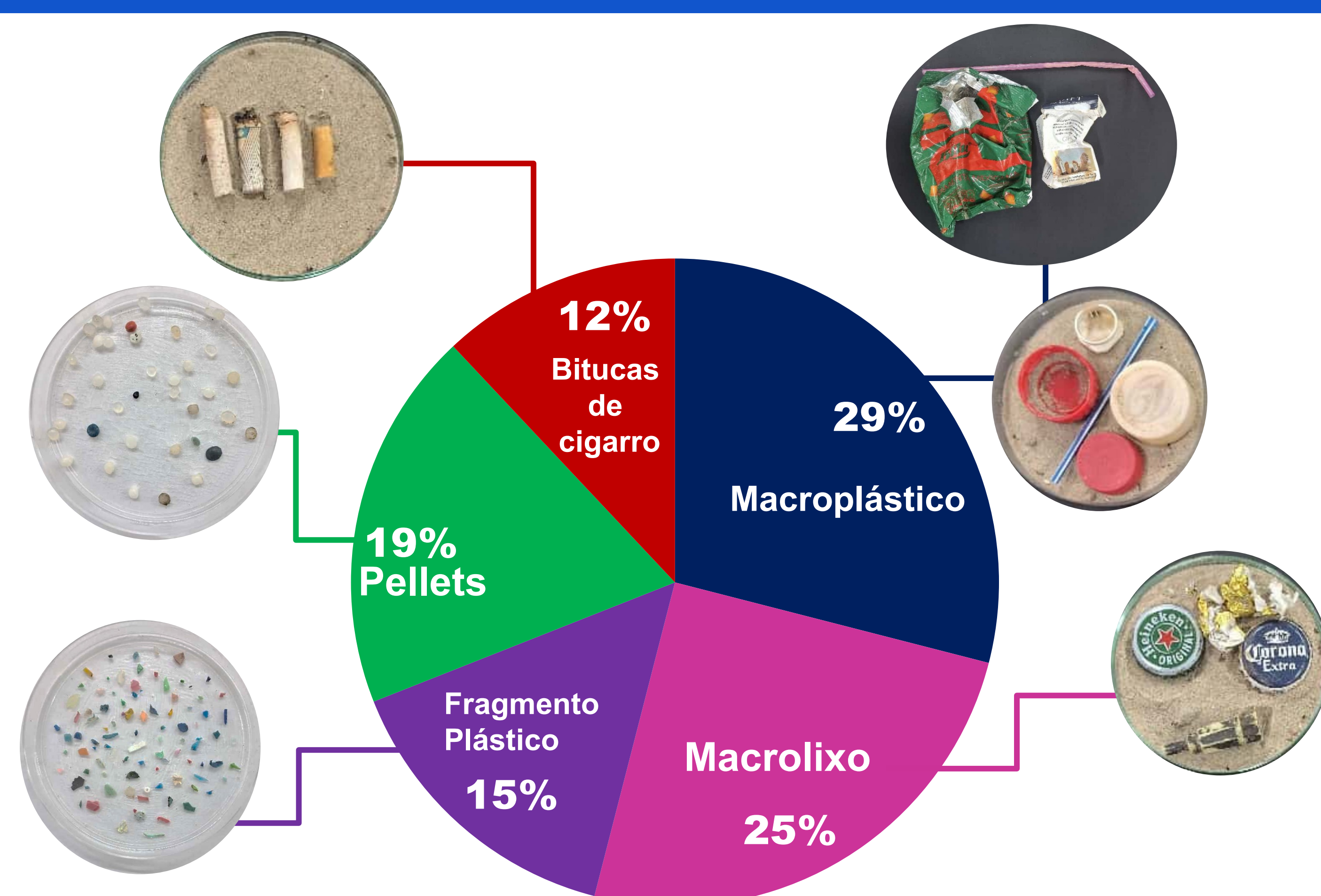


Figura 3- Frequência (%) de ocorrência dos tipos de resíduos sólidos encontrados na praia do Atalaia, Itajaí, SC.

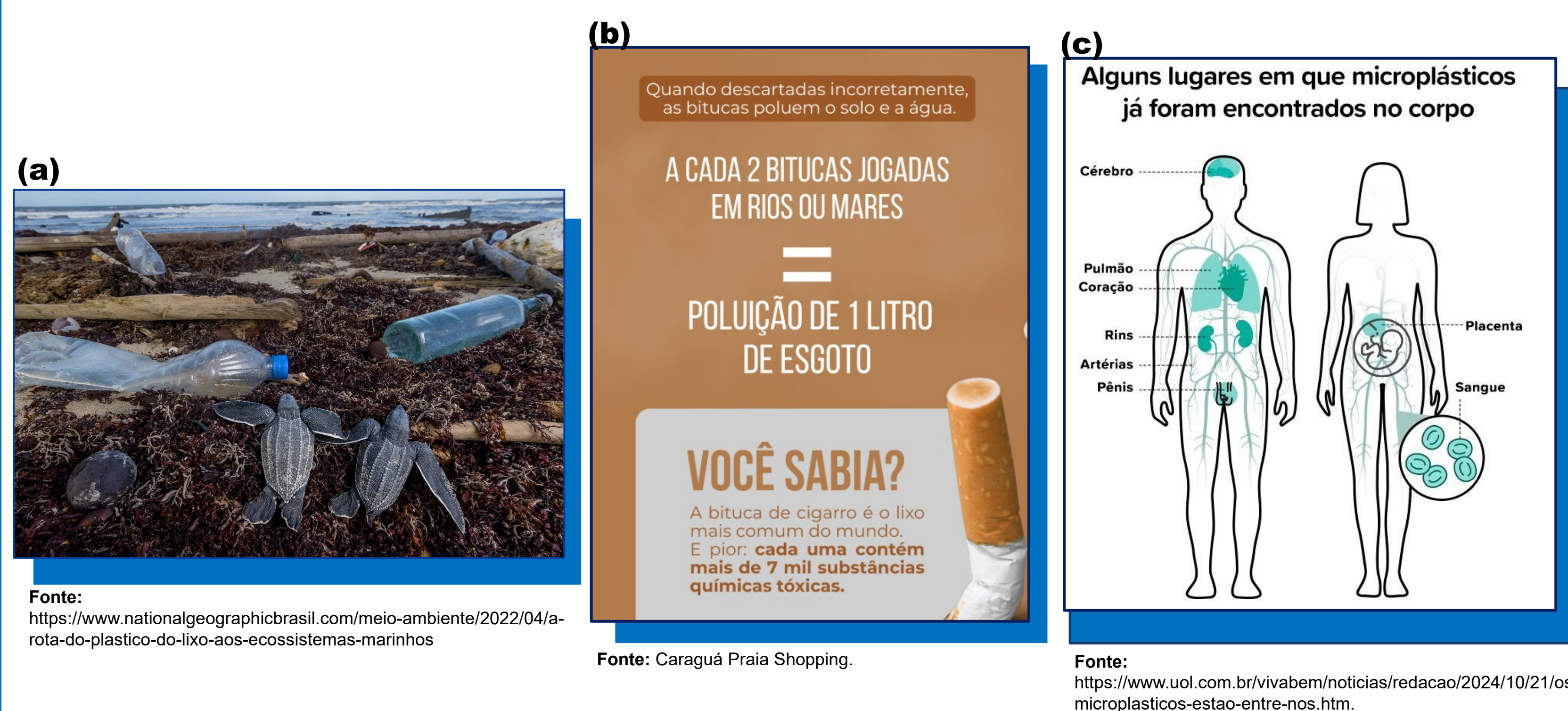


Figura 4- Impacto dos resíduos sólidos na saúde humana e do ecossistema. (a) resíduos sólidos dificultam a mobilidade dos animais; (b) bitucas de cigarro como fonte de toxicidade; (c) presença de microplástico nos órgãos humanos.

CONCLUSÃO

A predominância de macroplástico está associada ao seu amplo uso, à longa persistência no ambiente e à chegada de materiais transportados pelo mar, fatores que contribuem para a degradação paisagística. Os resultados obtidos evidenciam a necessidade urgente de medidas protetivas e de um manejo adequado dos resíduos sólidos, a serem incorporados ao plano de uso sustentável.